AUTOMATIC PREPREG PEELING MACHINE

Patent number:

JP60149410

Publication date:

1985-08-06

Inventor:

MORI HIROYUKI

Applicant:

MATSUSHITA DENKO KK

Classification:

- international:

B29C31/08; B29B11/16; B29K105/06

- european:

Application number:

JP19840005122 19840113

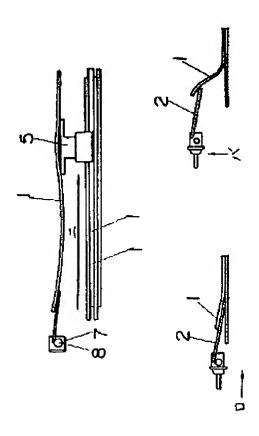
Priority number(s):

Abstract of **JP60149410**

PURPOSE:To mechanize prepreg supplying operation by a method wherein a click is inserted into the lower surface of one end of a set of prepreg to raise it and a slide click is let to travel along the lower surface of the prepreg

to raise the prepreg.

CONSTITUTION: The end of an inserting click 2 is inserted into the lower surface of the rear end of a prepreg 1 to raise a little the rear end of the prepreg 1 and the inserting click 2 is lifted to raise the rear end part of the prepreg largely. The slide click 5 is let to travel from the rear end of the prepreg 1 to the front end along the lower surface of the prepreg to peel a set of prepreg 1 from the prepreg 1 put under said prepreg all over the length and to lift it.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

⑩ 日本 圏特許庁(JP)

① 特許出 顧公閱

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭60-149410

@Int,CI.1

融別記号

②特

庁内整理番号

母公開 昭和60年(1985)8月6日

B 29 C 31/08 B 29 B 11/16 # B 29 K 105:06

7206-4F 7206-4F

4F 審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

9発明の名称 ブリブレグの自動分離装置

願 昭59-5122 図出 顋 昭59(1984)1月13日

砂発 明 考

弘. 行 門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

砂出 願 人 松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地

1000 平 人 弁理士 石田 長七

> 明 絽

1.発明の名称

うりうしりの自動分離装置

2.特許弱求の範囲

(1) | セットのラリプレクの始部下頭に差込んで とのブリブレクの開翅を浮き上がらせるための益 込み爪と、並込み爪を駆動するためのシリンダー と、「セットのブリブレグの下面に沿つて定行自 在となつていてブリブレグ全長を行ち上げて終か せるためのスライド爪とから収ることを特徴とす るブリブレクの食剤分離設置。

3.発明の鮮細な説明

〔技術分野〕

本発明は積み重ねられたプリプレクのうちから しもりたのうりラレクを分配して仕込み装置の指 み爪へ自動投入するための技術に関する。

(背景技術)

従来にあつては、限み重ねられたプリブレグ(1) の中から組合されたしもツトのブリブレク川をデ

で分難し、これを押し出して仕込み姿質の削いた 盤み爪側内へ投入していた。

(発明の目的)

本発明は叙上の従来側の欠点に留みてなされた ものであり、その目的とするととろは組合された しセットのプリプレクを仕込み姿置に自動投入で きるようにし、人事作業の機故化を図るととにも **&** .

(急弱の開示)

本発明プリプレグの自動分態装置は、しセット のブリブレグ(1)の樹路下面に差込んでとのプリ ブレグ(I)の解解を揮き上がらせるための無込み 系(B)と、差込み系(B)を罷動させるためのシリンタ -(a)(4)と、 | セットの オリプレグ(l-) の下面に沿 つて走行自在となつていてブリフレグ(|)全長を 拇ち上げて浮かせるためのスライド爪(1)とから成 るものであつて、とれによつて上記目的を遠成で きるに至つた。

以下、本発明の実施例を原析図により許述する 。ほは前後駆動シリンターであり、そのロッド(8) 先端にせて一夕(1)によつて回動する回動体(3)が設けられており、この回動体(3)に登込み爪(2)の基端が固着させられている。又、勘後駆動シリンダー(3)は上下シリンダー(4)によつて昇降させられるようにを聞いる。(4)は「セットのラリラレク(1)から持ち上である。ラリラレク(1)から持ち上で数でいる。カリラレク(1)から持ち上で数でした。フリラレク(1)からではなってある。フリラレク(1)からでするである。フリラレク(1)からでするである。フリラレク(1)な数でしたである。フリラレク(1)な数でして複数とット数み上がられている。

次に動作を説明する。差込み爪似は通常は邪魔 にならないように立つているが、動作に勝しては まず回動体的の凹層によつて(第2図のイ矢印) 略水平に倒され、前後駆動シリンダー(3)の前途に よつて(第3図のロ矢印)差込み爪(3)の光端は1 セットのプリブレク(1)の後端部下面に差込まれ 、第3図のようにプリブレク(1)の後端は少し持 ち上げられる。次に、上下シリンダー(3)が上昇させられると(第2

[3]

る利点がある。とのため作業者は任込み装置金件の監視、特に各級の動作、任込み船度の進路により配慮できるようになり、自動装置としてのレベルが向上するものである。

4.図面の簡単な説明

第 | 図は佐米例の新浪図、第 2 図乃至第 5 図は 本発明の一実施例の動作説明図である。

(1)…」セットのラリブレグ、例…差込み爪、 (3)(4)…シリンダー、(8)…スライド系。

代程人 弁理士 石 田 長 七

図のり矢向り、差込み爪はも上昇して(無4図の が矢印)第4図のようにブリブレグ(1)の後端部 を失きく狩ち上げる。更に、ブリブレグ(1)の下 端からスライド爪(6)がブリブレグ(1)の下面に沿 つて前方へ乗り(新5図の二矢印)、第3図のよ うに1セットのブリブレグ(1)をその下のブリブ レグ(1)から会長に夏つて割して持ち上げる。こ の状態で削配仕込み緩倒の鑑み爪(4)が開いたまま 迷んでいきブリブレグ(1)の前輪を握むのである

、〔発明の効果〕

本発例は叙述の如く様成されているから、1セットのブリブレクの増那下前に差込み爪を差込んでこのブリブレグの納部を持ち上げ、更にこのせいことによつでブリブレグを持ち上げることができ、との炊態で仕込み装置の個み爪にブリブレクを選ませることができ、使米人手作業によつてかたブリブレクの投入作業を被放化でき、ブリブレクの分離、投入の人手作業時間をなくすことができ

(6)

初度9860-1494

